



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 195 ZH

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS
IN ACCORDANCE TO : IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

Classe CPR **E_{ca}**

CU PEG LAS CS LSZH
ø 0,95 mm ø 2,80 mm ø 2,90 mm ø 3,30 mm ø 5,00 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 0,95 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 2,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	h. 12 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	144 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	94%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ø 5,00 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 195 ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 50 OHM	
		0,95 / 2,80 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 16,9
- PLASTICA 20,2
- TOTALE 38,6

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	25,2 Ohm/Km
CAPACITA'	86 pF/m	- COND. ESTERNO	11,9 Ohm/Km
		TENSIONE	
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	77%	- ISOLAM. GUAINA	4,5 kV
		SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,8	1980
10	MHz	3,9	1400
30	MHz	6,0	808
50	MHz	8,0	626
150	MHz	12,7	361
220	MHz	15,7	298

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	23,1	209
600	MHz	26,7	181
800	MHz	30,7	157
900	MHz	33,4	151
1000	MHz	35,3	140
1500	MHz	43,8	114

		dB	W
1800	MHz	48,0	104
2000	MHz	51,5	99
2500	MHz	57,9	89
3000	MHz	62,6	81
5200	MHz	88,4	61
5800	MHz	92,8	58

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>26	2000 ÷ 3000	MHz	>21
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>20
1000 ÷ 2000	MHz	>22	4000 ÷ 5800	MHz	>19

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>95
900 ÷ 2000	MHz	>90
2000 ÷ 3000	MHz	>80

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.